3

常温収縮チューブ工法接続材料

プルフィット®チューブ

低圧ケーブル接続部用チューブ

プルフィット® チューブ

■概　要

低電圧電力および通信ケーブルの直線接続に使用する収縮チューブタイプの接続処理材です。

■特　長

●両端部にあるコア紐を引き抜く（プル）だけでケーブルに装着（フィット）できる加熱のいらない収縮チューブです。
●引き裂け性に強い高強度のシリコーンを使用しており、外傷や薬品に対して優れた耐久性を持っています。
●装着後、両端のインナーチューブがケーブルシースに密着し高い防水性を発揮します。(ただし、ケーブルシース上に縦傷がない状態でご使用ください)
●装着後、スリーブに対し過剰な収縮力が働かない構造となっており、スリーブ上の突起、エッジなどによる障害発生の危険性を最小限にしています。
●難燃性です。
●本体両端部のコア紐が両側へ引き抜けることから、組み立て時にスリーブに引っ掛かることなく、簡単に装着可能です。
●ハロゲンなどの有害物質を一切含まないことからエコケーブルへの適用が可能です。
●水ぬれOK！
JIS C 0920 IPX3相当（防雨形）の防水性能があります。

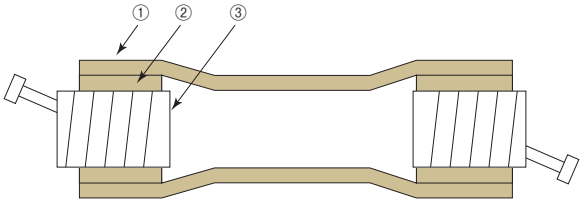
■性　能

試験項目	性　能	規　格
商用周波長時間耐電圧	3.5kV 10分間に耐えること	JCAA A 102
通電温度上昇	105℃　3時間　3回で異常のないこと	JCAA A 102
気　密※	外水圧0.1MPa {1kgf/cm²} 1時間で異常のないこと	JCAA A 102

※キズのないケーブルを使用した場合です。実使用上は水没使用はできません。

■組立概念図および構成

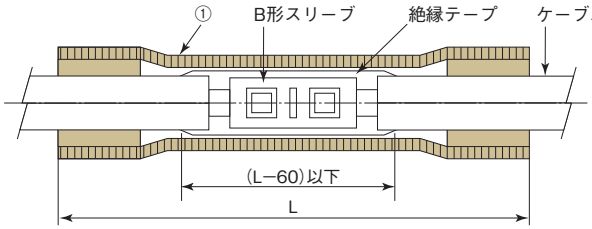
装着前



①外装チューブ　②インナーチューブ　③コア紐

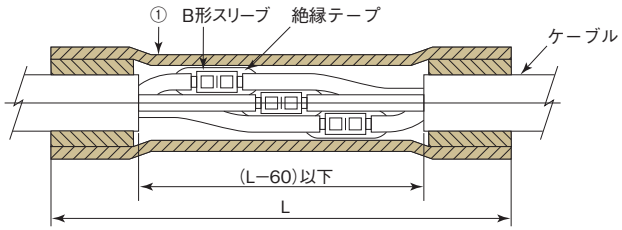
装着後

●電力・通信用単心ケーブル



①プルフィットチューブ

●電力・通信用多心ケーブル



※B形スリーブ、絶縁テープ、ケーブルは製品には含まれませんので別途ご用意ください。

※本品には導体接続スリーブおよび絶縁テープは含みません。ご注文の際にはご注意ください。
※接続スリーブはJIS C 2806 B形スリーブをご使用ください。その他の接続スリーブをご使用になる場合は、接続部の最大寸法をご確認の上、サイズ表より型番を選定してください。

■サイズ表

型　番	収縮後*1)(mm)			収縮前(mm)		接続部最大寸法*2)(mm)	適用ケーブル仕上外径(mm)		標準価格(円/本)
	長さ：L	内　径	外径(参考値)	コア内径	外径(参考値)		最小径	最大径	
CA-120	120	7.0 以下	(22.5)	17.1	(30.6)	14.2	7.4	14.0	890
CA-165	165								890
CB-165	165	11.0以下	(22.5)	26.8	(38.3)	23.6	11.5	15.5	890
CB-210	210								1,170
S-135	135	12.1 以下	(28.0)	26.8	(43.5)	23.6	12.8	20.0	910
S-240	240								1,330
S-290	290								1,380
M-165	165	19.2以下	(34.0)	38.5	(55.5)	34.5	20.0	26.0	1,170
M-275	275								1,920
M-320	320								2,100
L-175	175	24.9以下	(41.0)	45.0	(64.5)	41.0	26.0	32.0	1,950
L-350	350								2,220

＊1）収縮後の寸法は、ケーブルに装着せず収縮させた場合の寸法です。
＊2）接続部の一番太いところが接続部最大寸法より小さくなるように選定してください。

■直線接続選定表

600Vケーブル（VV・CV・EM CE/F*）

ケーブルサイズ(mm^2)	単心	2心	3心	4心
2	—	CA-165	CA-165	CB-210
3.5	—	CA-165	CB-165	CB-210
5.5	CA-120	CB-165	CB-165	S-240
8	CA-120	S-240	S-240	S-240
14	CA-120	S-240	S-240	S-290
22	CA-120	S-240	M-275	M-320
38	S-135	M-275	M-275	L-350
60	S-135	L-350	L-350	—
100	M-165	—	—	—
150	M-165	—	—	—
200	L-175	—	—	—
250	L-175	—	—	—
325	L-175	—	—	—

＊エコケーブルにも適用できます。

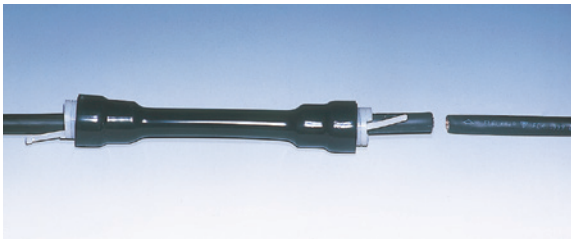
制御ケーブル（CVV・CEV・EM CEE/F*）

ケーブルサイズ(mm^2)	2心	3心	4心	5心	6心	7心
1.25	CA-165	CA-165	CA-165	CA-165	CB-210	CB-210
2	CA-165	CA-165	CB-210	CB-210	CB-210	CB-210
3.5	CA-165	CA-165	CB-210	CB-210	S-240	S-240
5.5	CB-165	CB-165	S-240	S-240	S-240	S-240
8	S-240	S-240	S-240	M-275	M-275	M-275

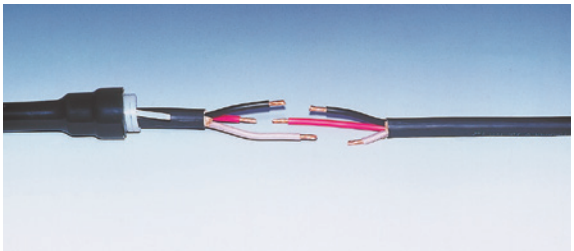
ケーブルサイズ(mm^2)	8心	10心	12心	15心	20心	30心
1.25	CB-210	S-290	S-290	S-290	S-290	M-320
2	CB-210	S-290	S-290	S-290	M-320	L-350
3.5	S-240	S-290	M-320	M-320	M-320	L-350
5.5	S-240	M-320	M-320	L-350	L-350	—
8	M-275	L-350	L-350	—	—	—

＊エコケーブルにも適用できます。

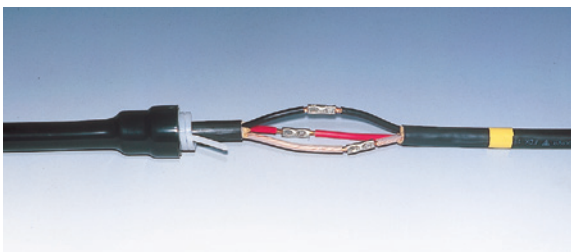
■プルフィットチューブの作業手順（電力線3心ケーブルの場合）



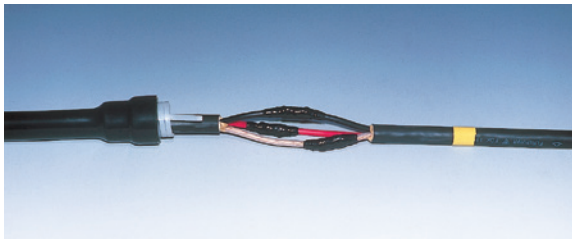
❶プルフィットチューブをケーブルに挿入します。



❷ケーブルの皮剥ぎの処理をします。

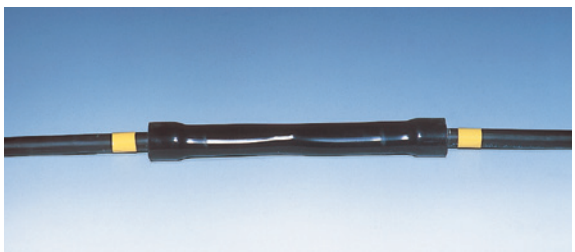


❸千鳥配置にてBスリーブを圧着します。圧着後マーキングをします。



❹スリーブ上に絶縁テープを巻き付けます。

❺マーキング部にプルフィットチューブを合わせ、コア紐を引き抜きます。



❻逆端のコア紐を引き抜き完了です。

⚠ 施工前に必ず取扱説明書をお読みください。
●取扱説明書以外の作業では絶縁性能が低下する恐れがあります。

低圧ケーブル接続部用チューブキット

プルフィット®チューブ・スリーブキット

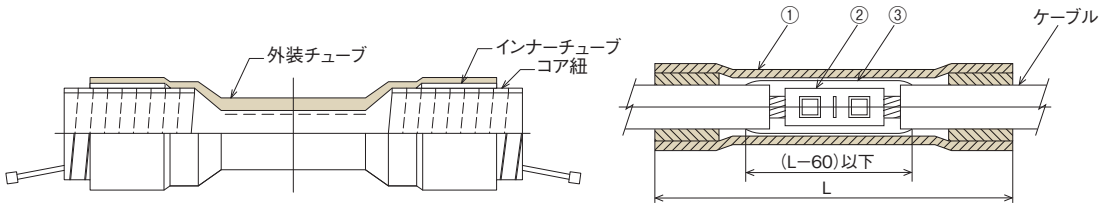
■概　要

プルフィットチューブに、B形スリーブ（JIS規格品）と絶縁テープを同梱したキットです。

■適用ケーブル

600V CV、CVT、EM CE/F、EM CET/F ケーブルなどの各芯ケーブル（エコマテリアルケーブルにも適用できます。）

●プルフィットチューブの構造



①プルフィットチューブ
②B形スリーブ
③絶縁テープ

■キット構成

●プルフィットチューブ：1個
●B形スリーブ（JIS規格品）：1個
●エフコテープ2号（3m巻）：1巻

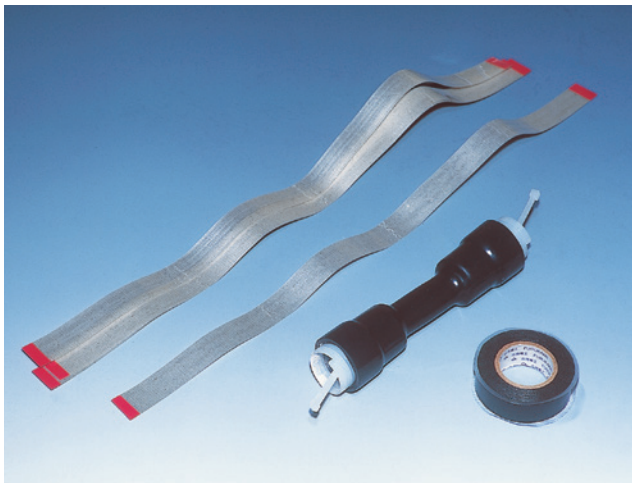
■サイズ表

型　番	適用導体サイズ（mm²）	収縮後*1)（mm）			収縮前（mm）		接続部最大寸法*2)（mm）	適用ケーブル仕上外径（mm）		標準価格（円/組）
		長さ：L	内　径	外径（参考値）	コア内径	外径（参考値）		最小径	最大径	
PS-CA120×5.5	5.5	120	7.0以下	(22.5)	17.1	(30.6)	14.2	7.4	14.0	1,570
PS-CA120×8	8									
PS-CA120×14	14									
PS-CA120×22	22									
PS-S135×38	38	135	12.1以下	(28.0)	26.8	(43.5)	23.6	12.8	20.0	2,050
PS-S135×60	60									
PS-M165×100	100	165	19.2以下	(34.0)	38.5	(55.5)	34.5	20.0	26.0	3,270
PS-M165×150	150									
PS-L175×200	200	175	24.9以下	(41.0)	45.0	(64.5)	41.0	26.0	32.0	4,010
PS-L175×250/325	250									4,670
	325									

＊1）収縮後の寸法は、ケーブルに装着せず収縮させた場合の寸法です。
＊2）接続部の一番太いところが接続部最大寸法より小さくなるように選定してください。

低電圧耐火ケーブル接続部用チューブ
耐火プルフィットチューブ

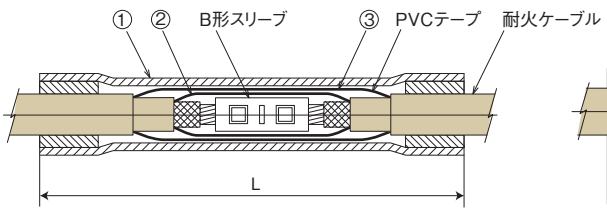
■特　長
耐火プルフィットチューブは、消防予第123号に定める“耐火電線接続部工法”に適合しています。他社メーカーのケーブルにも適用可能です。


耐火用単心キット

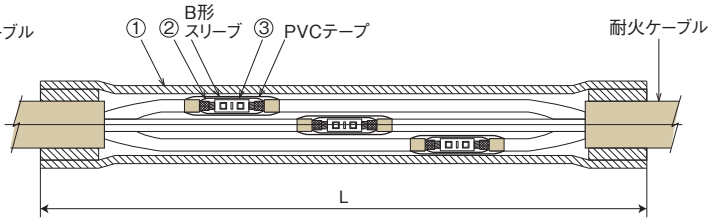
耐火用３心キット

■組立概念図およびキット構成

●耐火単心ケーブル



●耐火多心ケーブル



①耐火プルフィットチューブ　②耐火テープ　③絶縁テープ

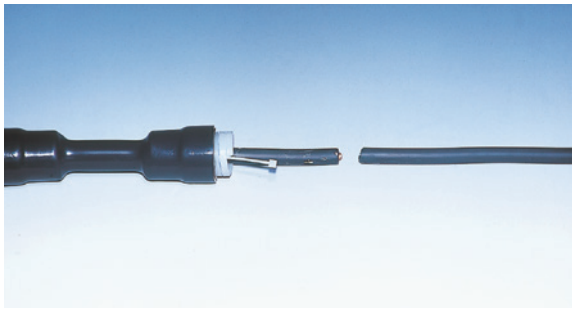
※B形スリーブ、PVCテープ、耐火ケーブルは製品には含まれませんので別途ご用意ください。

■サイズ表

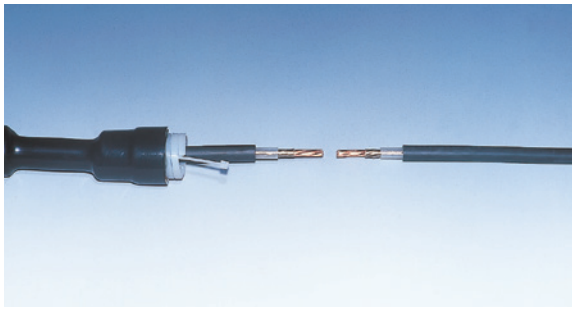
適用導体サイズ(mm²)		型　番	標準寸法(mm)			接続部最大寸法*2)(mm)	適用ケーブル仕上外径(mm)	
			収縮後寸法*1)(mm)					
			L	内　径	外径(参考値)		最小径	最大径
単心	8	FP-1×8	165	7.0以下	(22.5)	14.2	7.4	14.0
	14	FP-1×14/22	165	11.0以下	(22.5)	23.6	11.5	15.5
	22							
	38	FP-1×38/60	180	12.1以下	(28.0)	23.6	12.8	20.0
	60							
	100	FP-1×100	180	19.2以下	(34.0)	34.5	20.0	26.0
2心	8	FP-2×8/14	320	12.1	(28.0)	23.6	12.8	20.0
	14							
	22	FP-2×22	320	19.2	(34.0)	34.5	20.0	26.0
	38	FP-2×38	320	24.9	(41.0)	41.0	26.0	32.0
3心	8	FP-3×8/14	440	12.1	(28.0)	23.6	12.8	20.0
	14							
	22	FP-3×22	440	19.2	(34.0)	34.5	20.0	26.0
	38	FP-3×38	440	24.9	(41.0)	41.0	26.0	32.0

※スリーブは JIS C 2806 突き合わせ圧着スリーブ(B形)を使用してください。
※適用導体サイズは、FT-8-Cケーブル用です。
※価格はお問い合わせください。
＊1) 収縮後の寸法は、ケーブルに装着せずに収縮させた場合の寸法です。
＊2) 接続処理部の一番太いところが接続部最大寸法より小さくなるようにしてください。

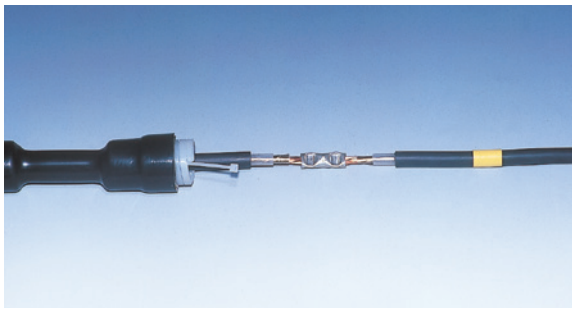
■耐火プルフィットチューブの作業手順（電力線単心の場合）



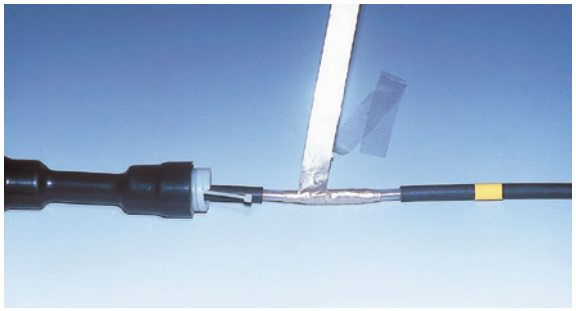
❶耐火プルフィットチューブをケーブルに挿入します。



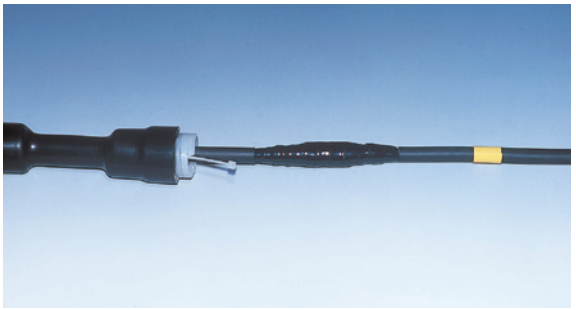
❷ケーブルの皮剥ぎの処理をします。



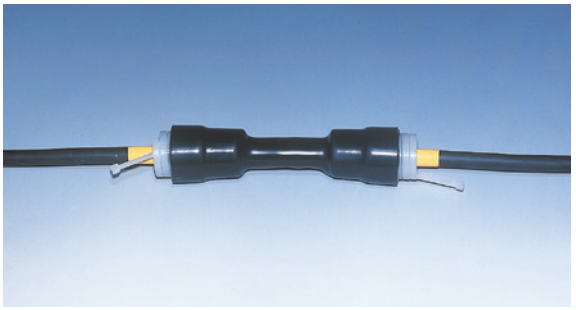
❸B形スリーブを圧着します。圧着後マーキングをします。



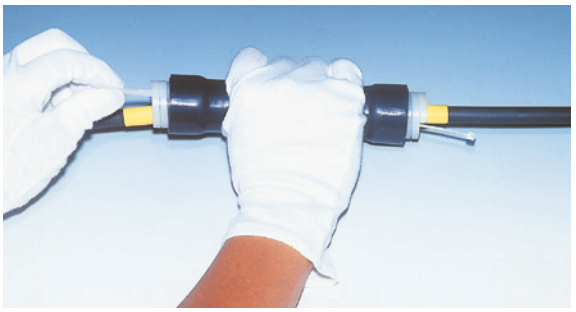
❹スリーブ上に耐火テープを巻き付けます。



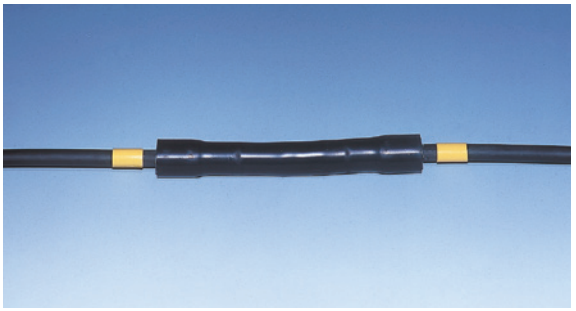
❺付属の絶縁テープにてケーブル絶縁体上から耐火処理部分に1/2ラップで1往復巻き付け、その上をPVCテープで押え巻きしてください。



❻マーキング間の中央に耐火プルフィットチューブが取り付くように、あらかじめ挿入しておいたチューブを引き戻します。



❼チューブ中央部をしっかりと押さえながら、コア紐を引き抜きます。



❽逆端のコア紐を引き抜き完了です。

注：接続作業の際には、接続スリーブを別途ご用意ください。

⚠ 施工前に必ず取扱説明書をお読みください。
●取扱説明書以外の作業では絶縁性能が低下する恐れがあります。